Gostumiowski Ioannis: Obscura maioris mundi luminaris die IV Novembr. stylo novo, anno reparatae salutis humanae 1668 deficientis effigies.

Matern N 514

OBSCVRA MAIORIS MVNDI LVMINARIS,

Die IV. Nouembris, ſtylo Nouo
Anno reparatæ Salutis humanæ, 1668.

DEFICIENTIS

EFFIGIES,

CALCVLO ASTRONOMICO

IVXTA

Accuratas Clariſsimi æquè ac feliciſsimi Tychonicæ Aſtronomiæ Inſtauratoris Ioannis Kepleri,

DVOBVS MERIDIANIS
CRACOVIENSI, & VILNENSI cum Prognoſi

A

M. IOANNE GOSTVMIOWSKI, *Philoſophiæ Doctore, & Matheſeos in Collegio Minori Profeſsore.*

DEMONSTRATA.

Die I. Auguſti. Anno Domini, 1668.

CRACOVIÆ,
Apud Heredes CHRISTOPHORI SCHEDEL, *S. R. M. Typogr.*



In Stemma Illustrissimæ Domûs PODOSCIANÆ.



Stellifer empyreis ARIES notissimus oris
Principium Veris, Zodiaciq; notat.
Dulcia Zodiacus terris spiracula vitæ
Ver quoq; Pæstanas floribus auget opes.
Æmula Sidereæ Lucis PODOSCIA Virtus,
Stemmate per Lechiam præstat vtrumq; suo;
Consilio vitam Patriæ fouet illa salubri,
Vernat dum victo fortis ab hoste redit.

Illuſtriſſimo Heroi, Magnifico Domino,

D. NICOLAO CASIMIRO
DE PODOSIE
PODOSKI,
Vexillifero Rozanenſi, &c. &c.
S. R. M. Aulico Cubiculario,
Patrono ſuo Colendiſsimo.

VT cunctis liberalibus Scientijs ſupereminens Aſtronomice, eminentiores duntaxat Viros, potiſſimum verò Principes, magnosq; ad ſui amorem allicit Heroas ILLVSTRISSIME & MAGNIFICE DOMINE: *ita, quoties ſua admiranda Diuinorum myſteriorum plena mortalium generi arcana propalat; eorundem tantùm, & non inferioris conditionis hominum, patrocinium, præſidiumq; expoſtulat. Nemo ſiquidem, qui Hiſtoriæ non penitùs eſt ignarus; debet ambigere, olim potentiſſimos ac ſapientiſſimos quosq;* REGES, *Regium propè decus eſſe, & ornamentum, cæleſtium ac Diuinarum rerum cognitionem arbitratos: qui tanta cæleſtium rerum cognoſcendarum cupiditate flagrabant; vt non modo ipſi aſtrorum magnitudines, numerum, interualla, curſus, & progreſſiones diligenter notarint; eaq; tanquam hæreditario quodam iure ad poſteritatem tranſmiſerint; ſed etiam cæteros ad ſui ipſorum imitationem, Diuinarumq; rerum cognitionem, & Regiâ authoritate, & plurimis donis, & ampliſſimis pollicitationibus excitârint. Quod cùm ita ſit; & mea quantumuis exilis, hanc peroptatam non poteſt, non gratulari ſibi felicitatem Vraniæ; quòd ſub eximio Tui ampliſſimi Nominis Patrocinio, in peruaſtum latepatentis huius Orbis Sarmatici prodeat Hemiſpherium. Enimuerò dum in peraugusta Tua Domo, magnis ſemper in Eccleſiam, & Remp: meritis, Summisq; ac Heroicis virtutibus præfulgenti conſtitit; quis eam vt eſt altiſſimorum* DEI *myſteriorum,* in

in admirandis illis astrorum, orbiumq; cælestium motibus abditorum studiosa perscrutatrix; non adæquatum, & competentem, sublimem scilicet & magnificum ac eminentem inueniße locum crediderit! Pro latissimis profectò potissimarum huius Regni Prouinciarum Meridianis, primùm Cracouiensi, Sandomiriensem, Lublinensem, Syradiensem, necnon Silesium, adiacentes tractus complectenti; deinde Vilnensi, totum M. Lithuaniæ Ducatum, Russiam Rubram, cæterasq; viciniores ditiones continenti, elucubrata, maximè Tui Solius, qui es Maiorum Tuorum æternùm ob illustria maximaq; in Remp: merita, dulcissimâ recordatione dignissimorum viua & expressissima imago; benigno serenoq; in quo omnis Heroicæ virtutis refulget maiestas, & amplitudo; frui vultu desiderat. Eò siquidem literatis nunquam non affabili, Diuinoq; afflato spiritu, pusilla hæc Astronomice non tantùm animari; verum etiam ad altiora attentanda, solito pertinaciùs se sperat erigi atq; excitari. Quam si fortè quispiam, quod sub alterius noluerit conquiescere patrocinio, miratur: persuasum habeat Te inter amplissimos Almæ Academiæ Nostræ Patronos beneficentissimum; (quantùm enim ipsi hiscè etiam difficillimis temporibus in proximè retroactis aliquot generalibus Regni Comitijs profueris, nefas hîc saltem non innuêre;) tametsi loco remotum animo tamen & affectu præsentissimum; primumq; Nobis Tibi ad obsequia deuinctis venire in obtutum. Et quia inter cæteras liberales & humaniores disciplinas, vel maximè huic Diuinæ, sublimes semper animas, summaq; & excellentissima ingenia rapienti olim in prætacto Regni Lyceo generali incubuisti Matheseos doctrinæ: meritò præsens quamuis exilis eiusdem opella, Te simul & Patronum benignissimum, & Censorem habere poscit longè dignissimum. Quam vt sub Tui Nominis corusca luce, lucem publicam videre permittas, obnixè postula.

Dat: Crac: in Min: Colleg: 1. Augusti, A. D. 1668.

Illustriss. & Magnificæ Dominationi Vestræ,

deditissimus,

M. IOANNES GOSTVMIOWSKI, Math: in Collegio Minori Professor.

CRACOVIÆ, VILNÆ.

Tempus Æquabile Nouilunij die 4. Nouemb: A.D. 1668.	Sig:	Gradus	M.	S.	Sig:	Gradus	M.	S.
		Hora				Hora	1.	11.
Ho: â Pomerid:		2.	16.		h.	2.	42.	
Locus ☽ ſub ☉ diſco	7.	12.	49.	44. ♏				
Locus Nodi ☋	7.	20.	11.	41.				
Diſtantia ☽ à Nodo ☋	0	7.	21.	57.				
Reductio ad Orbitam ☽			1.	53.				
Locus ☽ in propria Orbita	7.	12.	51.	57.				
Anomalia ☉	4.	5.	51.	0				
Anomalia ☽ coæquata	3.	23.	34.	11.				
Semidiameter ☉			15.	25.				
Semidiameter ☽			15.	58.				
Semiſſis Parallaxis ☉				30.				
Semidiameter Penumbræ			31.	53.				
Parallaxis ☽ à ☉ tot: Horiz.			61.	6.				
Horarius ☉ verus			2.	31.				
Horarius ☽ verus			35.	35.				
Horarius ☽ à ☉ verus			33.	4.				
Ampliatus			33.	34.				

Ad tempus apparens Nouilunij dantur ſequentia.

	CRACOVIÆ					VILNÆ			
Arcus Æqua: culm: in tem: ver:	ho:	17.	6.	53.		horæ	17.	32.	53.
Punctum Orientis	11.	0.	40.	♒	11.		11.	11.	♒
Nonagoſimus	8.	0.	40.	♐	8.		11.	11.	♐
Diſtantiæ ☽ à Nonag: in Occaſ.	0.	17.	50.	16.	0.		28.	21.	16.
Diſtantia Nodi ☋ à Nonag:	0.	10.	28.	9.	0.		20.	59.	19.
Altitudo Nonageſimi	0.	18.	30.	0.	0.		14.	13.	0.
Parallaxis Lõgitudin⁹ — Horizontans			19.	23.				15.	1.
Parallaxis Lõgitudin⁹ — Diſtãtiæ Centrorũ			5.	56.				7.	8.
Horarius ☽ à ☉ viſus			26.	12.				28.	34.
Interuallũ inter veram & viſam ☌			13.	35.				15.	0.
Tempus viſæ Synodi	horâ	2.	39.	28.		horâ	3.	6.	53.

CRACOVIÆ, VILNÆ.

AD tempus viſæ Synodi dantur ſequentia.	Sig:	Gradus *Horæ*	M.	S.	Sig:	Gradus *Horæ*	M.	S.
Locus ☉ in Ecliptica	7.	12. ♏	50.	18.	7. ♏	12.	50.	22.
Locus ☽ in Eccliptica	7.	12.	58.	22.	7.	12.	58.	38.
Locus ☽ in propria Orb:	7.	12.	59.	40.	7.	13.	0	31.
Argm: Lat: ☽ ſeu diſt: à ☋.	0	7.	12.	1.	0	7.	11.	10.
Latitudo Lunæ vera amp.			40.	18.			40.	13.
Arcus Æq: cul: in temp: verſus		hor: 17.	20.	28.		horæ 17.	47.	53.
Punctum Orientis,	11.	7.	54.	♒	11.	21.	41.	♒
Nonageſimus,	8.	7.	54.	♐	8.	21.	41.	♐
Diſtantia ☽ à Nonag:	0.	24.	55.	38.	1.	8.	42.	22.
Diſtantia Nodi ☋ à Nonag:	0	17.	42.	19.	1.	1.	29.	19.
Altitudo Nonageſimi		18.	36.			14.	44.	
Parallaxes. Long: Horizont.			19.	31.			15.	33.
Parallaxes. Latitud:			57.	59.			59.	9.
Latitudo ☽ viſa			17.	41.			18.	56.
Scrupula deficientia de diſco			14.	12.			12.	57.
Digiti Ecliptici		5.	32.			5.	2.	
Scrup: dim: durat:			25.	57.			24.	57.
Horarius ☽ à ☉ viſ. ad h. præc.			25.	18.			26.	40.
Hor: ☽ à ☉ viſ. ad ſequent.			26.	40.			25.	58.

Hinc prodeunt ſequentia.

Initium Eclipſis	in Medio hor:	horâ *pom:* 1.	37.	56	*p, m.* horâ	2.	10.	53.
	in Ciuili. hor:	20.	55.	56.		21.	38.	53.
Medium, ſeu Mxā Eclipſis.	in Medio hor:	h. 2.	39.	28.	ho:	3.	6.	53.
	in Ciuili. hor:	21.	57.	28.		22.	34.	53.
Finis Eclipſis	in Medio hor:	h. 3.	37.	28.	ho:	4.	2.	53.
	in Ciuili. hor:	22.	55.	28.		23.	30.	53.

Occaſus Solis, horâ 4. 42. Occaſ. ☉ h. 4. 32.

Tota duratio, horis 1. 59. 32. Tota durat: 1. 52.

fermè duabus horis.

In Meridiano Cracouienſi, ad initium huius Eclipſis reperiuntur Argumentum Latitud: ☽ Grad: 6. 35. 23. ad finem grad: 7. 46. 31. Quare Altitudo Nonageſimi ad initium 19. grad: 41. ad finem grad. 20. 22. hinc Parallaxes Latitud: ☽ ad initium 57. 36. ad finem 57. 21. & ſecundum ipſas ad initium Latitud: ☽ viſa 21. 18. ad finem 14. 33. Vnde

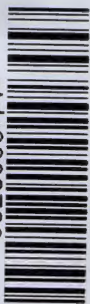
Typus Eclipſis eiuſmodi.



Prognosis Eclipsis.

SVb tempus apparens Mediæ huius Eclipsis aſcendunt ſupra Horizontem Cracouienſem 8. gradus Piſcium, Sagittarij verò tertia facies in Medio Cæli præſentari incipit. Vtriuſque Cardinis huius Dominus Planeta beneficus Iuppiter, in Domo Fratrum & itinerum trino ad Saturnum Amicorum & inimicorum occultorum Domûs Dominum applicans radio Retrograd: & in ſuo detrimento. Mars ſigni Ecliptici Dominus in Domo Amicorum in ſua Exaltatione Sextili ☽næ fouetur aſpectu. Mercurius Dominus immobil: Subſtan: & publicor: hoſtium Dominus in Domo Mortis, cum cauda Draconis. Exinde poteſt colligi ſecundùm naturas ſpecialium Iouis & Martis huius Eclipſis ſignificatorum, inprimis in rebus Politicis hos effectus metuendos: Diſcordias nimirum, ac diſſenſiones apertas animorum; inter Ortum & Meridiem, necnon inter Meridiem & Occaſum, publicorum & occultorum inimicorum inſultus ac impetus, plebis afflictæ & miſerandæ ab atroci prætereunte milite oppreſſionem, bonorum immobilium alicubi deuaſtationem, nonnullorum Patriæ nocentium dolos, fraudes, & proditiones, ipſorum tandem Proditorum deplorabilem exitum. In rebus verò naturalibus iſtos euentus. Morbos ingraueſcentes, in nonnullis locis, pro Meridiano Varſauienſi, inſimili opuſculo ſpecificatis, in peſtilentiam facilè degenerantes, inſequentem deniq; anni huius partem præſertim Hyemem, totumq; annum inſtantem 1669. magìs humidum; (vbi particulares interdum oborientur inundationes,) Cæterùm ob Iouem alterum huius Eclipſis Significatorem, in felici ad Venerem & Saturnum Dominum ſpei radio conſtitutum; Speremus DEVM Omnipotentem miſertum tandem Noſtri hanc & ſimilem malorum Iliadem, clementer à nobis auerſurum; ad optatæ verò pacis media animos Principum, & Regni Procerum inclinaturum.




Biblioteka Jagiellońska
stdr0009730